

DIN EN 13022-1:2010-07 (D)

Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen - Teil 1: Glasprodukte für SSG-Systeme - Einfach- und Mehrfachverglasungen mit und ohne Abtragung des Eigengewichtes; Deutsche Fassung EN 13022-1:2006+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	7
3 Symbole, Terminologie und Begriffe.....	7
3.1 Symbole.....	7
3.2 Terminologie	8
3.3 Begriffe	9
4 Eigenschaften von Glasprodukten — Anforderungen	11
4.1 Geeignete Glasprodukte	11
4.2 Grenzabmaße	11
4.3 Glasgeometrien	11
4.3.1 Gebogenes Glas	11
4.4 Innenecken, Ausschnitte und Bohrungen	11
5 Nachweis der Eignung von Glasprodukten für den Einsatz in SSG-Systemen bei Beanspruchung durch UV-Strahlung	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Isolierglaseinheit	12
5.2.1 Situation 1 (siehe Bild 2 im Anwendungsbereich).....	12
5.2.2 Situation 2 (siehe Bild 2 im Anwendungsbereich).....	13
5.2.3 Beschichtetes Glas	13
5.2.4 Möglichkeit, die äußeren Dichtung der Isolierglaseinheit zu ersetzen — Allgemeiner Fall	14
5.2.5 Möglichkeit, die äußere Dichtung der Isolierglaseinheit zu ersetzen — Fall: ohne Abtragung des Eigengewichtes der Verglasung	14
5.3 Einfachglas oder Verbundglas. Situation 3 (siehe Bild 2).....	14
5.4 Beurteilung der Adhäsion zwischen Dichtstoff und Glas	15
5.4.1 Klares Floatglas.....	15
5.4.2 Beschichtetes Glas	15
5.4.3 Emailliertes Glas.....	15
5.4.4 Ornamentglas	15
6 Bemessung	15
6.1 Berechnung der Glasdicke	15
6.2 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes der Isolierglaseinheit bei Verglasungen mit und ohne mechanische Abtragung des Eigengewichtes	16
6.2.1 Isolierglaseinheit mit mechanischer Abtragung des Eigengewichtes	16
6.3 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes der Isolierglaseinheit bei Verglasungen ohne mechanische Abtragung des Eigengewichtes	19
6.3.1 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes zur Aufnahme der maßgebenden Kombination aus Windlasten, Schneelasten und Lasten aus Eigengewicht.....	19
6.3.2 Berechnung der Höhe des äußeren Dichtstoffes zur Aufnahme der dauerhaften Scherbeanspruchungen	20
7 Mindestglasdicke.....	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Glas mit bearbeiteten Kanten.....	21
Anhang A (informativ) Verglasungsempfehlungen	22
A.1 Tragklötze für Einfachglas, Verbundglas und Isolierverglasungen.....	22

A.1.1	Allgemeines	22
A.1.2	Abtragen des Eigengewichtes von Einfachglas	25
A.2	Wasserableitung von der Verglasung	25
	Literaturhinweise	26